

variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2040-18-S-O





Feature

SVTN A 01-2040-18-S-O

Tension nominale	18 V
Vitesse hors charge	18360 rpm
Courant hors charge	137 mA
Vitesse nominale	16171 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	1.220 A
Couple de décrochage	84.000 mNm
Courant de décrochage	9.200 A
Efficacité max.	77.100 %
Résistance du terminal*	2.000 ?
Inductance du terminal*	0.170 mH
Constante de couple	9.220 mNm/A
Constante de vitesse	1035 mNm/V

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

Moteurs DC sans balais à 2 pôles

SVTN A 01-2040-18-S-O

Gradient vitesse/couple	218.90 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	5.200 ms

SVTN A 01-2040-18-S-O

Inertie du rotor

2.250 gcm²

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en constituent une version optimisée pour les projets à grande vitesse. Grâce à un équilibrage précis du rotor et à l'utilisation de roulements spéciaux, stabilité maximale et bruit minimal sont garantis.



Avantages



Bénéfices

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surcharge élevée
- Longue durée de vie
- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity